Datenblatt für Artikel 29135103

KSB Heizungspumpe Calio 32-60, geregelt DN 32, PN6/10/16, 1ph 230V

STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932340601
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 29135103

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	337 mm
Höhe	254 mm
Tiefe	335 mm
Gewicht	10.12 kg

BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanwendungen. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV im Lieferumfang enthalten.
Betriebsarten:
- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Eco-Mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Boost-Mode (Stellerbetrieb)
- Temperaturgeführte Differenzdruckregelung
Funktionen:
- Vorgabe der Betriebsart manuell oder über Modbus
- Sollwertvorgabe 0-100 % in 1 % Schritten
- Vorgabe Differenzdruck-Sollwert manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
- Vorgabe Drehzahl (Stellerbetrieb) manuell oder mittels externem Analogsignal 0-10 VDC oder über Modbus
- Monitoring und Steuerung der Pumpe von Ferne über Modbus
- Bedieninterface mit integrierten

Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und alternierend von aufgenommener elektrischer Leistung, Förderstrom und Förderhöhe
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Automatischer Absenkbetrieb deaktivierbar
- Automatische Entlüftungsfunktion
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion
- Kennfeldüberwachung durch max/min FlowLimit
- Energie-/Fördermengenzähler
- Dynamische Steuerung (Dynamic Control)
Pumpenintegrierte Kommunikationsschnittstellen:
- Klemmenpaar für Modbus RTU-Schnittstelle
- Klemmenpaar für externes Analogsignal 0-10 VDC
- Klemmenpaar für externes Ein-/Ausschalten der Pumpe
- Klemmenpaar für Doppelpumpenbetrieb
- Konfigurierbares Sammelstörmelderelais (Wechsler)
- Konfigurierbares Betriebsmelderelais (Wechsler)
Betriebsdaten:
Fördermedium: _____
Zul. Medientemp.: -10 bis 110 oC
Zul. Umgebungstemp.: 0 bis +40 oC
Zul. Luftfeuchte: 80 %
Max. Förderstrom: 7.5 m3/h
Max. Förderhöhe: 6 mWS
Max. zulässiger Betriebsdruck: bis 16 bar
Nenndruck: PN6/10/16
Motor/Elektronik:
Elektromagnetische Verträglichkeit
Störaussendung P1 < 400 W: EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Störaussendung P1 > 400 W: EN 61800-3
Störfestigkeit P1 < 400 W: EN 55014-2

Störfestigkeit P1 > 400 W: EN 61800-3
Netzanschluss: 1ph 230 V
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 3.5 - 145 W
Stromaufnahme: 0.15 - 0.63 A
Schutzart: IPX4D
Werkstoffe:
Gehäuse: GG (EN-GJL-200),
KTL-beschichtet
Spaltrohr: Edelstahl 1.4301
Laufrad: Kunststoff (PSU-GF30)
Welle: Edelstahl 1.4034
Anschlussmaße:
Anschl. Pumpe: DN32
Anschl. Rohrleitung: DN32
Einbaulänge: 220 mm
Gewicht: 9.62 kg
Bestellinformationen:
Fabrikat: KSB
Baureihe: Calio
Baugröße: 32-60
Artikelnummer: 29135103

MERKMALE

ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	-
Max. Förderhöhe	-
Max. Arbeitsdruck	-
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen

Datenblatt für Artikel 29135103

Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.63 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	145 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3500 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	eingebaut
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	-
Funkstandard 5G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Nein
Unterstützt Protokoll für KNX	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	Nein

Datenblatt für Artikel 29135103

Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	Ja
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C - 110 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 30 °C
Anschluss Einlassseite	Flansch
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	DN 32
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	sonstige
Anschlussstandard Einlassseite	sonstige
Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	DN 32
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	sonstige
Anschlussstandard Auslassseite	sonstige
Flanschform	rund
Einbaulänge	220 mm
Schutzart (IP)	IPX4D

ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	sonstige
Nennvolumenstrom	-
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	-
Nenninnendurchmesser	DN 32
Anschluss	Flansch
Druckstufe Artikel	PN 16
Druckstufe Flansch	PN 6/10

Datenblatt für Artikel 29135103

Ovale Flanschform	Nein
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	145 W
Nennstrom	0.63 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	3500 Upm
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	Modbus
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	110 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C
Einbaulänge	220 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	DN 32
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

Datenblatt für Artikel 29135103

Andere Merkmale

MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	110
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	220
Nennleistung_P1max	145
max_Foerderstrom	7,5
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	3,5
Nennstrom_Imax	0,63
Wst_Lfrd	Polyamid (PA-GF 30)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	6
Wst_Spaltrohr	Edelstahl 1.4301
Drehzahl_max	3500
Baugroesse	32-60
Nennstrom_Imin	0,15
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Baureihe	Calio
Drehzahl_min	1000
AnschlRl	DN32
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN6/10/16
Wst_Welle	1,4034
MaxBetrDr	16
AnschlPp	DN32